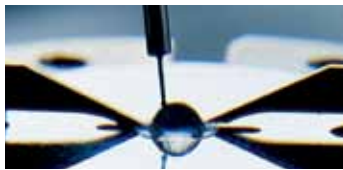


PGI Dimension

Ein vielseitiges und automatisches System für die präzise Messung optischer Komponenten



Talysurf PGI Dimension

Vollautomatische Asphärenmessung per Knopfdruck



Basierend auf zwei Kerntechnologien von Taylor Hobson...

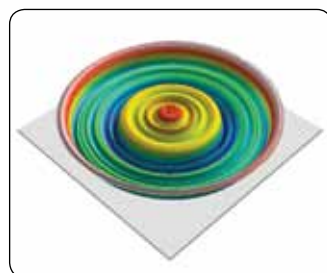
**Asphärenmessung
und hochpräzise
Rundheitsmessung...**

Schnelle Ausrichtung
der Optiken und
präzise Messung.

Das vielseitigste Messsystem für die Industrie



Steile Sphären und Asphären



Hochsphärische "gull-wings"



Rundheit und Rundlauf



Asphärisch-Diffraktive Optiken
mit großem Durchmesser



Unser vielseitiges modulares System – eine Investition für die Zukunft

Wachsen Sie mit Ihrer Produktion durch Geräteerweiterungen

Das PGI Dimension bietet Premium-Messtechnik für optische Komponenten. Diese wurde entwickelt, um die Leistung und Verlässlichkeit Ihrer Produktionsprozesse zu erhöhen. Sein hochflexibles modulares System bietet Ihnen ein zukunftssicheres Design, welches mit Ihnen wächst und sich Ihren sich wandelnden Anforderungen anpasst. Mit einfachen Updates erweitern Sie Ihr PGI Dimension 1 in ein PGI Dimension 3 oder 5, wenn notwendig.

Messung und Analyse einer Vielzahl von Formen, Pfeilhöhen, Anstiegen und Formabweichungen

Steigungswinkel bis zu 85 Grad

Bis zu 300 mm Durchmesser

Pfeilhöhen bis zu 50 mm

Räumliche Frequenzen vom Sub-Mikrometerbereich bis zu Zentimetern

Formwiederholbarkeit typisch <math><50\text{ nm}</math>, besser als

Extrem geringes Gesamtsystemrauschen <math><4\text{ nm rms}</math>, inklusive Tastsystemrauschen <math><1\text{ nm RMS}</math>

Vollautomatische Ausrichtung der asphärischen Achse zur Spindelachse, bis zu

Schnelle Messgeschwindigkeit mit nur minimalem Genauigkeitsverlust

Erweiterte Analysewerkzeuge für ausführliche Ergebnisprotokolle

Alle Form-, Rauheits- und Welligkeitskenngrößen

DIN/ISO-konforme Ausgabe
